



گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

Laboratory Accreditation Certificate

The National Accreditation Center of Iran (NACI)
herewith confirms that :

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران بدین وسیله تایید می نماید که :

Chlorpars Laboratory

آزمایشگاه کلرپارس

Address: Basmenj Road , 20th Km of Tabriz-Tehran ,
Tabriz , I.R.IRAN

نشانی: تبریز ، کیلومتر ۲۰ جاده تبریز-تهران ، اول جاده باسمنج

Tel: +98(41) 36300319

تلفن: ۰۴۱ - ۳۶۳۰۰۳۱۹

Fax : +98(41) 36300319

دورنگار: ۰۴۱ - ۳۶۳۰۰۳۱۹

Web Site : www.chlorpars.com

سایت اینترنتی : www.chlorpars.com

Has fulfilled the ISIRI-ISO/IEC 17025.

الزمات استاندارد ایران - ایزو/آی ای سی ۱۷۰۲۵ را رعایت نموده است.

And is competent to carry out ■ Test □ Calibration
services according to accreditation scope are listed in
3 page/s of annex.

و صلاحیت انجام خدمات آزمون ■ کالیبراسیون □ مطابق دامنه کاربردی
که جزئیات آن در ۳ برگ پیوست آمده است را دارد.

NACI Registration No : NACI/Lab/316

شماره گواهینامه تایید صلاحیت: NACI/Lab / ۳۱۶

Initial Accreditation Date and Place: 2012.08.05-Tehran

تاریخ و محل صدور اولیه گواهینامه: ۱۳۹۱/۰۵/۱۵ - تهران

Renewal Date : 2019.02.23

تاریخ صدور مجدد گواهینامه: ۱۳۹۷/۱۲/۰۴

Expiry Date : 2022.02.22

تاریخ خاتمه اعتبار گواهینامه: ۱۴۰۰/۱۲/۰۳

Validity of Accreditation Certificate depends on
continuity of compliance with the relevant requirements
and obtaining the approval based on the annual
surveillance assessment.

حفظ اعتبار در طول دوره منوط به استمرار انطباق با ضوابط مربوطه و اخذ
تاییدیه در ارزیابی های مراقبتی سالانه است.

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL

نیزه پیروز بخت
رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

A.R. Khakifirooz

علیرضا خاکی فیروز
رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کلرپارس

| ردیف | نام محصول | محصول محور۱ | آزمون محور۲ | عنوان آزمون | محدوده کاربرد | مرجع |
|------|---|-------------|-------------|--|---------------|--|
| ۱ | آب | | ✓ | اندازه گیری بور، آنتیموان، آرسنیک، باریم، کادمیوم، کروم مس، آهن، جیوه، منگنز، نیکل، سرب، سلنیوم، روی بروش جذب اتمی | طبق جدول (۱) | ISIRI 10848 |
| ۲ | محلول سدیم هیپوکلریت | | ✓ | اندازه گیری کلر فعال، اندازه گیری کلرات، اندازه گیری دانسیته، اندازه گیری رسوب، اندازه گیری کلرتام، سدیم کربنات و قلیایی آزاد | --- | ISIRI 2361 ISIRI1994- Clause4-3 ISIRI 2361 ISIRI1994 Clause4-4 ISIRI 2361 ISIRI1994 Clause4-1 ISIRI 2361 ISIRI1994 Clause 4-2 ISIRI 2361 ISIRI1994 Clause 4-5 ISIRI 2361 ISIRI1994 Clause 4-6 |
| ۳ | کلسیم هیپوکلریت مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی | | ✓ | اندازه گیری کلر فعال، اندازه گیری کلرید سدیم، اندازه گیری میزان اتحلال بر حسب کلر فعال، اندازه گیری مواد نامحلول در آب، اندازه گیری مقدار آب | --- | ISIRI 7098 Clause7-1 ISIRI 7098 Clause7-2 ISIRI 7098 Clause7-3 ISIRI 7098 Clause7-4 ISIRI 7098 Clause7-5 CAL-DOC-22 |

نیروه پیروزیخت

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کلرپارس

| ردیف | نام محصول | محصول محور ^۱ | آزمون محور ^۲ | عنوان آزمون | محدوده کاربرد | مرجع |
|------|---|-------------------------|-------------------------|---|---------------|-------------------------|
| ۱ | کلسیم هیپوکلریت | | ✓ | اندازه گیری دانه بندی | --- | ISIR17098 Clause7-6 |
| ۳ | مورد مصرف در تصفیه آب برای مصارف انسانی | | ✓ | اندازه گیری (نيکل، سرب، کرم، کادمیوم، آرسنیک) | طبق جدول(۱) | CAL-DOC-33 |
| ۴ | هیدروکسید سدیم صنعتی | | ✓ | روش تعیین خلوص و کربنات | --- | ISIRI 364 ISIRI 6135 |
| ۴ | سدیم هیدروکسید | | ✓ | اندازه گیری کلرید | --- | ISIRI 2535 |
| ۵ | سدیم هیدروکسید | | ✓ | سدیم کلرات | --- | CAL-DOC-32 |
| ۵ | مورد مصرف در تصفیه آب آشامیدنی | | ✓ | اندازه گیری (آرسنیک، کادمیوم، کروم، نیکل، سرب، آنتیموان، سلنیوم، سلیس، آهن) | --- | ISIRI 8395 Clause7-6 |
| ۶ | کلرور فریک | | ✓ | اندازه گیری جیوه | --- | ISIRI 8395 Clause7-7 |
| | | | | اندازه گیری خلوص کلرید فریک | --- | ISIRI 3601 Clause1-1-6 |
| | | | | اندازه گیری کلرور فرو | --- | ISIRI 3601 Clause1-2-6 |
| | | | | اسید آزاد | --- | ISIRI 3601 Clause3-6 |
| | | | | فلزات(روی آرسنیک، سرب، جیوه، منگنز، کادمیوم، کروم، سلنیوم، نیکل، آنتیموان) | طبق جدول(۱) | CAL-DOC-35 |

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران

گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه

پیوست

دامنه کاربرد تایید صلاحیت آزمایشگاه کلرپارس

| ردیف | نام محصول | محصول محور۱ | آزمون محور۲ | عنوان آزمون | محدوده کاربرد | مرجع |
|------|---------------|-------------|-------------|---|---------------|-------------------------|
| ۷ | آب اکسیژنه | | ✓ | اندازه گیری غلظت | --- | ISIRI 3239 Clause 4-1-4 |
| | | | | اندازه گیری باقیمانده تبخیر | | ISIRI 3239 Clause 1-1-4 |
| | | | | اندازه گیری اسید آزاد | | ISIRI 3239 Clause 1-2-6 |
| | | | | اندازه گیری پایداری | | ISIRI 3239 Clause 3-6 |
| ۸ | اسید کلریدریک | | ✓ | اندازه گیری فلزات سنگین(آهن، آلومینیوم، مس) | طبق جدول (۱) | CAL-DOC-36 |
| | | | | اندازه گیری غلظت | | ISIRI 209 Clause 8-2 |
| | | | | اندازه گیری رنگ | | ISIRI 209 Clause 8-1 |
| | | | | اندازه گیری چگالی | | ISIRI 209 Clause 8-3 |
| | | | | اندازه گیری فلزات سنگین(آرسنیک، آهن، جیوه، مس، سرب) | طبق جدول (۱) | CAL-DOC-37 |

۱- محصول محور: آزمایشگاه جهت انجام کلیه آزمون های مندرج در استاندارد ویژگی های محصول، تایید صلاحیت شده است

۲- آزمون محور: آزمایشگاه جهت انجام آزمون های مندرج در جدول فوق تایید صلاحیت شده است.

علیرضا خاکی فیروز

علیرضا خاکی فیروز

رئیس مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

علیرضا خاکی فیروز

رئیس شورای تایید صلاحیت ایران



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chlorpars Laboratory

| No. | Product Name | Product Oriented ¹ | Test Oriented ² | Test Title | Applicable Range | Reference |
|-----|--|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| 1 | Water | | ✓ | Measurement born, antimony, Arsenic, Barium, Cadmium, Zinc, Chromium, Copper, Iron, Mercury, Manganese, Nickel, lead, Selenium By Atomic Absorbtion | According to table(1) | ISIRI 10484 |
| 2 | Sodium Hypochlorite for treatment of water intended for human consumption | | ✓ | Measurement of active chlorine | --- | ISIRI 1994 Clause 4-3 ISIRI 2361 |
| | | | | Measurement chlorate | | ISIRI 1994 Clause 4-4 ISIRI 2361 |
| | | | | Measurement density | | ISIRI 1994 Clasue 4-1 ISIRI 2361 |
| | | | | Measurement of deposit | | ISIRI 1994 Clause 4-2 ISIRI 2361 |
| | | | | Measurement total chlorine | | ISIRI 1994 Clause 4-5 ISIRI 2361 |
| | | | | Measurement sodium carbonate & alkali | | ISIRI 1994 Clause 4-6 ISIRI 2361 |
| | | | | Measurement(, Iron , Cobalt, Copper, Nickel, Mercury) | According to table(1) | CAL-DOC-22 |
| 3 | Calcium Hypochlorite for treatment of water intended for human consumption | | ✓ | Measurement of active chlorine | --- | ISIRI 7098 Clause 7-1 |
| | | | | Measurement Sodium chloride | | ISIRI 7098 Clause 7-2 |
| | | | | Measurement of solubility | | ISIRI 7098 Clause 7-3 |

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT
Khakifirooz

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chlorpars Laboratory

| No. | Product Name | Product Oriented ¹ | Test Oriented ² | Test Title | Applicable Range | Reference |
|-----|--|-------------------------------|----------------------------|---|-----------------------|--------------------------|
| 3 | Calcium Hypochlorite for treatment of water intended for human consumption | | | Measurement of insoluble material in water | --- | ISIR17098 Clause7-4 |
| | | | | Moisture | | ISIR17098 Clause7-5 |
| | | | | Determination of grading | | ISIR17098 Clause7-6 |
| | | | | Measurement(Nickel, Arsenic, Cadmium, Chromium, lead) | According to table(1) | CAL-DOC-33 |
| 4 | Industrial Sodium Hydroxide | | ✓ | Determination of Assay & carbonate | --- | ISIRI 6135 |
| | | | | Determination of chloride | | ISIRI 2535 |
| 5 | Sodium Hydroxide for treatment of water for human | | ✓ | Measurement sodium chlorate | --- | CAL-DOC-32 |
| | | | | Measurement (Arsenic, Cadmium, Nickel, lead, Antimoan, Selenium,) | | ISIRI 8395 Clause7-6 |
| | | | | Measurement Mercury | | ISIRI 8395 Clause7-7 |
| 6 | Ferric chloride | | ✓ | Measurement ferric chloride | --- | ISIRI 3601 Clause1-1-6 |
| | | | | Measurement Ferro chloride | | ISIRI 3601 Clause1-2-6 + |
| | | | | Measurement Free Acid | | ISIRI 3601 Clause3-6 |

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT
[Signature]

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL
[Signature]



Laboratory Accreditation Certificate

Annex Accreditation Scope of Chlorpars Laboratory

| No. | Product Name | Product Oriented ¹ | Test Oriented ² | Test Title | Applicable Range | Reference |
|-----|-------------------|-------------------------------|----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| 6 | Ferric chloride | | | Measurement (antimony, Arsenic, Barium, Cadmium, Zinc, Chromium, Copper, Iron, Mercury, Manganese, Nickel, lead, Selenium) | According to table(1) | CAL-DOC-35 |
| 7 | Hydrogen peroxide | | ✓ | Measurement concentration | --- | ISIRI 3239 Clause 4-1-4 |
| | | | | Measurement remained evaporation | | ISIRI 3239 Clause 1-1-4 |
| | | | | Measurement Acidity | | ISIRI 3239 Clause 1-2-6 |
| | | | | Measurement stability | | ISIRI 3239 Clause 3-6 |
| | | | | Measurement(Iron, aluminum, copper) | According to table(1) | CAL-DOC-36 |
| 8 | Hydrochloric Acid | | ✓ | Measurement concentration | --- | ISIRI 209 Clause 8-2 |
| | | | | Measurement color | | ISIRI 209 Clause 8-1 |
| | | | | Measurement density | | ISIRI 209 Clause 8-3 |
| | | | | Measurement (Arsenic, lead, copper, Iron, Mercury) | According to table(1) | CAL-DOC-37 |

1- Product Oriented: Laboratory is accredited to meet all requirements of the product specification standard.

2- Test Oriented: Laboratory is accredited for carrying out the tests mentioned in the above table.

A.R. Khakifirooz
NACI PRESIDENT

N. Pirouzbakht
PRESIDENT, IRAN ACCREDITATION COUNCIL



Islamic Republic of Iran



| No. | Element | LOQ(ppb) | LOD(ppb) |
|-----|---------|----------|----------|
| 1 | B | 31.76 | 9.62 |
| 2 | Sb | 15.93 | 4.83 |
| 3 | As | 31.76 | 9.62 |
| 4 | Ba | 15.98 | 8.84 |
| 5 | Cd | 15.94 | 4.83 |
| 6 | Cr | 66.25 | 20.07 |
| 7 | Cu | 49.17 | 14.9 |
| 8 | Fe | 22.67 | 6.87 |
| 9 | Hg | 2.88 | 0.87 |
| 10 | Mn | 31.76 | 9.62 |
| 11 | Ni | 89.50 | 27.12 |
| 12 | Pb | 31.76 | 9.62 |
| 13 | Se | 31.76 | 9.62 |
| 14 | Zn | 31.76 | 9.62 |
| 15 | Co | 66.25 | 20.07 |